

H71M-DGS

Intel® H61 芯片组

ASRock®
www.asrock.com



英特尔®智能
连接技术

英特尔®快速
启动技术



产品摘要

- CPU 供电采用固态电容
- 支持 Intel® K 系列处理器
- 支持双通道 DDR3 1600
- PCIE 千兆网卡 10/100/1000 Mb/s
- 支持 Intel® HD Graphics 内置视觉技术 (Built-in Visuals)
- 双重 VGA 输出选项: DVI-D 和 D-Sub
- 组合散热器选项 (C.C.O.)
- 5.1 声道高保真音频 (Realtek ALC662 音频编解码器)
- 支持涡轮增压极速内存、涡轮增压极速网络、涡轮增压极速 USB
- 支持英特尔快速启动技术, 英特尔智能连接技术。
- 支持图形化 UEFI BIOS 界面, AXTU, APP Charger, SmartView
- 附赠: CyberLink MediaEspresso 6.5 试用版, 华擎 MAGIX 多媒体套件

详细规格

规格尺寸	- Micro ATX 规格: 8.9 英寸 x 6.8 英寸, 22.6 厘米 x 17.3 厘米 - CPU 供电采用固态电容
处理器	- 支持第三代和第二代 Intel® Core™ i7 / i5 / i3 (LGA1155封装) - 支持 Intel® Turbo Boost 2.0 技术 - 支持 Intel® K 系列处理器 - 支持 Hyper-Threading 超线程技术
芯片组	- Intel® H61 - Intel® Ivy Bridge CPU 支持 Intel 快速启动技术和 Intel 智能连接技术
内存	- 双通道 DDR3 内存技术 - 2 x DDR3 内存插槽 - 支持 DDR3 1600/1333/1066 non-ECC, un-buffered 内存 (Intel® Ivy Bridge CPU 支持 DDR3 1600, Intel® Sandy Bridge CPU 支持 DDR3 1333) - 系统内存最大容量: 16GB - 支持 Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 1.3 / 1.2 技术
扩充插槽	- 1 x PCI Express 3.0 x16 插槽 (蓝色: x16) *使用 Intel® Ivy Bridge CPU 方可支持 PCIe 3.0。若使用 Intel® Sandy Bridge CPU, 仅支持 PCIe 2.0。 - 1 x PCI Express 2.0 x1 插槽
显卡	- 仅内置 GPU 的处理器支持 Intel® HD Graphics Built-in Visuals 与 VGA 输出。 - 通过 Intel® Ivy Bridge CPU 支持 Intel® HD Graphics 内置视觉特性: Intel® Quick Sync Video 2.0, Intel® InTru™ 3D, Intel® Clear Video HD 技术, Intel® Insider™, Intel® HD Graphics 2500/4000 - 通过 Intel® Sandy Bridge CPU 支持 Intel® HD Graphics 内置视觉特性: Intel® Quick Sync Video, Intel® InTru™ 3D, Intel® Clear Video HD 技术, Intel® HD Graphics 2000/3000, Intel® Advanced Vector Extensions (AVX) - Intel® Ivy Bridge CPU 支持 Pixel Shader 5.0, DirectX 11 技术。Intel® Sandy Bridge CPU 支持 Pixel Shader 4.1, DirectX 10.1 技术。 - 通过 Intel® Ivy Bridge CPU 支持最大共享内存 1760MB。通过 Intel® Sandy Bridge CPU 支持最大共享内存 1759MB。 - 双重 VGA 输出选项: 通过独立显示控制器提供 DVI-D 和 D-Sub 接口 - 支持 DVI, 最大分辨率达 1920x1200 @ 60Hz - 支持 D-Sub, 最大分辨率达 2048x1536 @ 75Hz - 通过 DVI 端口支持 HDCP 功能 - 通过 DVI 端口支持 1080p 蓝光光盘 (BD) / HD-DVD 光盘清晰播放
音效	- 5.1 声道高保真音频 (Realtek ALC662 音频编解码器)
网络	- PCIE x1 千兆网卡 10/100/1000 Mb/s - Realtek RTL8111C - 支持网络唤醒功能 (Wake-On-LAN) - 支持 PXE
背板 I/O	I/O 面板 - 1 x PS/2 鼠标接口 - 1 x PS/2 键盘接口 - 1 x D-Sub 接口 - 1 x DVI-D 接口 - 6 x USB 2.0 接口 - 1 x RJ-45 网卡接口 LED 指示灯 (ACT/LINK LED 和 SPEED LED) - HD 音频插孔: 线性输入 / 前置喇叭 / 麦克风
板载接口	- 4 x SATA2 接口 (3.0 Gb/s), 支持 NCQ, AHCI 和 "热插拔" 功能 - 1 x 打印机接口 - 1 x COM 端口 - CPU/机箱/电源风扇接口 - 24 针 ATX 电源接口 - 4 针 12V 电源接口 - 前面板音频接口 - 2 组 USB 2.0 针头接口 (支持 4 个 USB 2.0 接口)
BIOS 特性	- 支持图形界面的 32Mb AMI UEFI Legal BIOS - 支持 "即插即用" - 符合 ACPI 1.1, 支持唤醒与自动开机 (Wake Up Events) - 支持免跳线 - 支持 SMBIOS 2.3.1 - iGPU, 内存, PCH, CPU PLL, VTT, VCCSA 电压多功能调节器
支持光盘	- 驱动程序, 应用软件, 杀毒软件 (试用版), CyberLink MediaEspresso 6.5 试用版, 华擎软件套装 (CyberLink DVD 套件 - OEM 与试用版, Creative Sound Blaster X-Fi MB - 试用版, 华擎 MAGIX 多媒体套件 - OEM)
独家功能	- ASRock Extreme Tuning Utility (AXTU) - 华擎 Instant Boot - 华擎 Instant Flash - 华擎 APP Charger - 华擎 SmartView - 华擎涡轮增压极速 USB - 华擎涡轮增压极速网络 - 华擎涡轮增压极速内存 - Hybrid Booster (安心超频技术): - ASRock U-COP (华擎通用 CPU 过热保护技术) - Boot Failure Guard (B.F.G., 启动失败恢复技术) - 组合散热器选项 (C.C.O.)
硬件监控	- CPU 温度检测 - 机箱温度检测 - CPU/机箱/电源风扇转速 - CPU/机箱静音风扇 (可根据处理器或主板温度自动调节机箱风扇转速) - CPU/机箱风扇多速控制 - 电压实时监控: +12V, +5V, +3.3V, 核心电压
操作系统	- 支持 Microsoft® Windows® 7 / 7 64-bit / Vista™ / Vista™ 64-bit / XP / XP 64-bit
认证	- FCC, CE, WHQL - 支持 EP/EuP (需要搭配支持 EP/EuP 的电源供应器)
附件	- 快速安装指南, 支持光盘, I/O 挡板 - 2 x SATA 数据线 (选购)

H71M-DGS

Intel®H61 芯片组

ASRock®
www.asrock.com



XFast RAM
渦輪增壓極速內存
完全優化內存使用

Photoshop
5 倍快

運行Photoshop速度快5倍

渦輪增壓極速內存技術將從系統內存中建立一個虛擬碟來提升系統性能。在Photoshop中，速度可比原來快5倍。

- 性能提升的比例可能因配置不同而有差異。

完全利用32位操作系統下
浪費的內存

渦輪增壓極速內存技術是華擎超級調節軟件 (AXTU) 的一部分。它可完全利用 32 位操作系統下無法使用的那部分內存空間。



增強上網體驗



大大縮短之前訪問
過的網站的載入時
間，讓上網更快。

延長固態硬碟和一般硬碟的使用壽命



它會減少訪問固態硬碟和
一般硬碟的頻率，從而延
長它們的使用壽命。

XFast LAN
渦輪增壓極速網路
更快的網路訪問



遊戲更少延遲
5 倍快

將線上遊戲設置為較高的
優先順序，可降低遊戲中
的延遲。

Time latency in World of Warcraft: Cataclysm
+ 數個更少延遲
■ 支持渦輪增壓極速網路技術
■ 不支持渦輪增壓極速網路技術

XFast USB
渦輪增壓極速USB
全球最快的USB傳送速率



USB 性能比較
5 倍快

ATTO Disk Benchmark 4K Read
■ 華擎主機板支持渦輪增壓極速USB技術
■ 其他主機板不支持渦輪增壓極速USB技術

網路應用程式優先級



您可以設置理想的應用程式優先級，並可以添加新程序。

流量定形



您可以在觀看 Youtube 高清晰視頻的同時進行文件下載。

實時分析您的數據



通過狀態窗口，您可以清楚地看到目前正在傳輸的是哪
個數據流。

訊連全方位高效能轉碼 Cyberlink MediaEspresso 6.5 試用版

專業級極速轉檔軟件。



MAGIX 多媒体套件

增強媒體體驗的終極方案。從音樂管理、音樂創作、視頻編輯到圖片管理，只需簡單操作，您的多媒体能做的，遠比您想象的更多。



圖形化 UEFI BIOS 界面

圖形視覺體驗
可使用鼠標
支持 3TB 硬盤啟動



AXTU 全功能調節軟件

華擎超級調節工具 (ASRock Extreme Tuning Utility (AXTU)) 是一個全功能軟件，可讓您在友好的界面中微調各個不同功能，包括硬件監控，風扇控制，OC DNA 和 IES



英特尔智能连接技术

英特尔®智能连接技术可以在电脑睡眠模式下，定期喚醒電腦，定時收取電子郵件，收取推特及facebook的留言等。



英特尔快速启动技术

電腦一種全新的關機模式下，迅速啟動電腦。



Intel HD Graphics 內置視覺技術 (Built-in Visuals)

英特尔® HD Graphics 內置視覺技術 (Built-in Visuals)，當無需運用獨立顯卡時簡化你的操作，從而使你感受到驚人的視覺效果以及身臨其境的游戏感受。



Intel® Quick Sync Video



Intel® Clear Video HD 技術



Intel® Insider™



Intel® HD Graphics
2500/4000